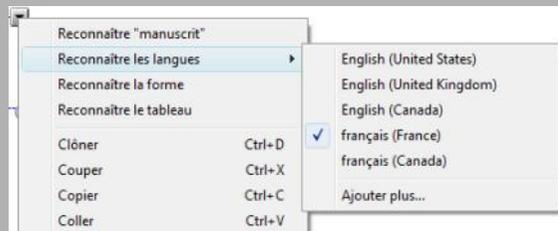


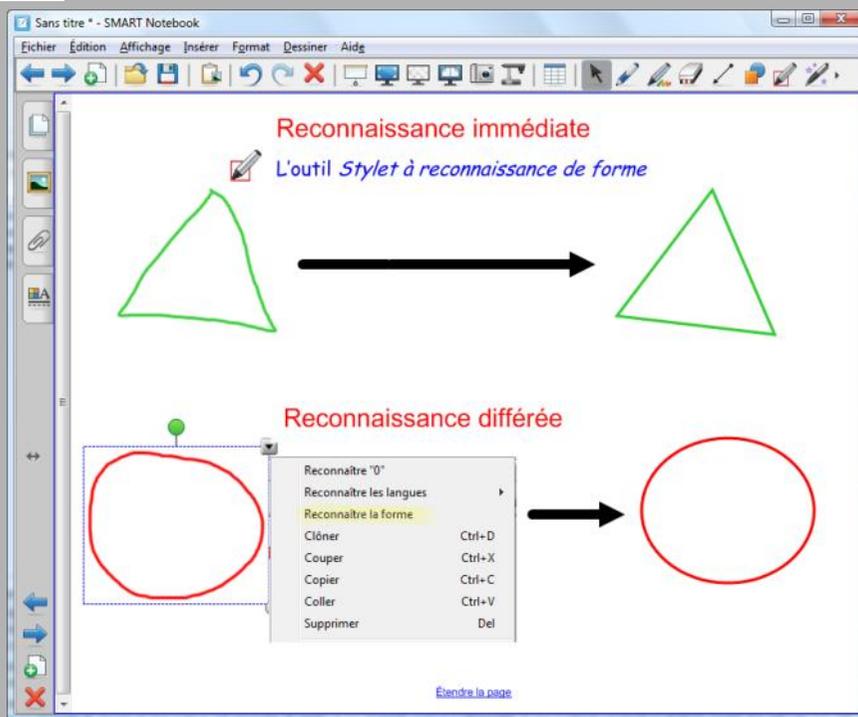


## Langue de reconnaissance

La fonction de reconnaissance d'écriture utilise un dictionnaire de langue dont le choix s'effectue dans le menu contextuel de la sélection. Le logiciel propose un choix important de langues à installer, ce qui permet d'adapter la reconnaissance d'écriture à la discipline que l'on enseigne.



## Reconnaissance de formes



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



pôle numérique

# MEDIA FICHES



## Tableau numérique interactif *SMART*

## La reconnaissance d'écriture



COMMENT FAIRE

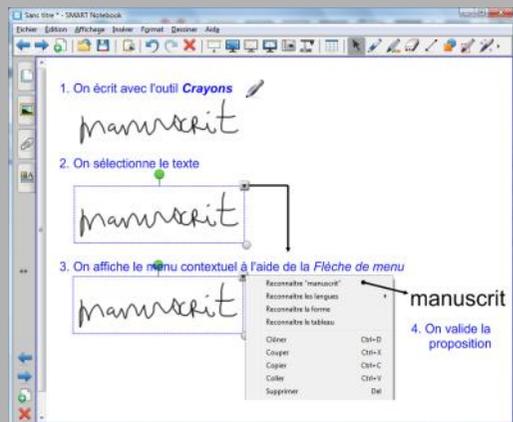


Directeur de publication : William Marois, recteur de l'académie de Créteil  
Directeur de collection : François Villemonteix  
Responsables éditoriaux : Patrice Nadam & Michel Nancy  
Pôle numérique – académie de Créteil  
<http://mediafiches.ac-creteil.fr>



Le logiciel *SMART Notebook* dispose d'une fonction de reconnaissance d'écriture différée qui convertit l'écriture manuscrite en un texte dactylographié (une écriture « numérique » ou « tapuscrite »). L'outil *Clavier SMART* propose un mode d'affichage *Écriture* qui permet la reconnaissance immédiate de l'écriture manuscrite.

## Reconnaissance différée



## Reconnaissance d'écriture différée

On peut, à tout moment, transformer un texte manuscrit, saisi préalablement à l'aide de l'outil *Crayons*, en un texte dactylographié. Pour cela, il faut sélectionner le mot ou l'ensemble des mots à convertir. Un clic sur la *flèche de menu*, dans le coin supérieur droit de la sélection, affiche un menu contextuel. Dans ce dernier, on choisit le mot reconnu (ou *Reconnaître tout* si plusieurs mots ont été sélectionnés).

La couleur du texte converti correspond à la couleur de l'encre utilisée pour écrire le mot. La taille de la police dépend de la taille du mot écrit. La police utilisée correspond à celle qui a été choisie en dernier, pour l'outil *Texte*, dans la panneau des *Propriétés*.

## Reconnaissance de tableau différée

Un quadrillage, tracé à l'aide des outils *Crayons*, *Lignes* ou *Styler* à reconnaissance de forme, peut être converti en tableau. Il suffit de sélectionner l'ensemble des traits verticaux et horizontaux puis de choisir *Reconnaître le tableau* dans le menu contextuel de la sélection. Le tableau ainsi généré possède les propriétés des tableaux du logiciel *SMART Notebook*. Les objets entourés par les traits seront automatiquement intégrés au tableau au moment de la conversion. Il est cependant conseillé de réaliser une reconnaissance d'écriture des mots manuscrits avant de convertir le tableau.

(1) Voir la *MédiaFICHE Prise en main* n°11, « L'intuition de Darwin »

## Reconnaissance d'écriture immédiate

Le logiciel *SMART Notebook* propose, pour son outil *Clavier SMART*, un mode *Écriture* qui permet de convertir un texte manuscrit en un texte dactylographié pour l'insérer dans une page du fichier *notebook*, un document ouvert dans un traitement de texte, une feuille de calcul d'un tableur, un formulaire de requête d'un navigateur... Cet outil permet d'insérer, dans le texte, des espaces, des retours arrière et des retours chariot (équivalant à l'appui sur la touche *Entrée*). Le texte est converti dans les attributs choisis pour les zones de texte.

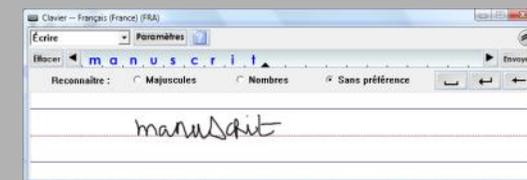
Par défaut, la conversion et l'insertion du texte dactylographié s'effectue automatiquement après 2 secondes. On peut modifier ce délai dans les paramètres de l'outil. Il est possible d'imposer une étape de validation. Dans ce cas, la conversion reste automatique, mais le résultat s'affiche dans une fenêtre et peut être corrigé ou complété avant son insertion dans le document.

Une autre option intéressante proposée dans les *Paramètres du clavier*, est la possibilité, d'activer la synthèse vocale (option *Dialogue*). Au moment de la conversion de l'écriture manuscrite, le texte est lu par une voix artificielle. Le choix de la langue s'effectue dans le *Panneau de configuration* de *Windows*.

## Reconnaissance de formes

Comparable à la reconnaissance d'écriture, *SMART Notebook* propose une reconnaissance des formes géométriques.

## Reconnaissance immédiate



## Synthèse vocale

